



Arenas 0380-P02991US1 seq listing

SEQUENCE LISTING

<110> Arenas, Ernesto
Wagner, Joseph
Branco, Goncalo Castelo
Sousa, Kyle

<120> Methods for Promoting Dopaminergic
Neuronal Development by Using NG4A-Subfamily and WNT-Ligands

<130> 0380-P02991US1

<140> US 10/529,097
<141> 2005-03-24

<150> PCT/IB2003/004598
<151> 2003-09-24

<150> GB 0222162.0
<151> 2002-06-24

<150> US 60/413,046
<151> 2002-09-24

<150> US 60/494,595
<151> 2003-08-12

<160> 60

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 1

cttcggcaag atcgtcaacc

20

<210> 2
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 2

gcgaagatga acgctgttcc t

21

<210> 3
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 3

gaacgcgacc tggtctacta cg

22

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<210> 4
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
gttagttcg cagaagttgg gt

22

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
aataaccctg ttcagatgtc a

21

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
tactgcatgt ggtcctgata

20

<210> 7
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
agtactttgt gcgcttcgag gtg

23

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 8
cttggaaacc agggAACCTT g

21

<210> 9
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 9

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

ttggaagtga cctcgctcct ag
 <210> 10
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

22

<220>
 <223> primer
 <400> 10
 ggttggccat gtaagtgtag ttgt

24

<210> 11
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 11
 agggtggact cctacagatt gg

22

<210> 12
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 12
 ccgatcccaag atattgaagc c

21

<210> 13
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 13
 accctgacac caatctcctc aac

23

<210> 14
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer
 <400> 14
 gtaagatacg gagggcgcac ag

22

<210> 15
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<400> 15
actgatgtgg attgtctcaa agcct 25

<210> 16
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
cgttatgctg ctcttgacgg aa 22

<210> 17
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
atgcacaatt acaggctgg tct 23

<210> 18
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 18
gtcattgacc aggactacta gctgc 25

<210> 19
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 19
cacttcgtgt tcaggacttc agc 23

<210> 20
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 20
ggacgaaaat gacaatgagg atg 23

<210> 21
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<400> 21
gtctgagaat gagatccccca cac

23

<210> 22
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 22
acacattgga ttcagcttc tgag

24

<210> 23
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 23
ggctatgaac tacctggatc gcta

24

<210> 24
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 24
acggtagctt gaagctgcaa ttg

23

<210> 25
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 25
agcaaagtgt gccgttgtct ct

22

<210> 26
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 26
tctccgtgac gaagtcaaag ttc

23

<210> 27
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<223> primer
<400> 27
ttaattgggt ctcaggcaaa ctct 24
<210> 28
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 28
ctaacccagc ctgattgtct gac 23
<210> 29
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 29
gaggaccaga accgctggga ctt 23
<210> 30
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 30
actcgctgtc cacctccatc ca 22
<210> 31
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 31
tttcgatatt gttagcggttc ctgt 24
<210> 32
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 32
gcctacacctg tcacttgttgcct 24
<210> 33
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<220>
<223> primer

<400> 33
aacgtccctc tcgggtggaaat c

<210> 34
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 34
tgttaccacca tgaagagactg acc

<210> 35
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 35
ccaccggac tcatcttgtc tact

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 36
ggaacctgaa gccttgtcca a

<210> 37
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 37
cagcgttagca gaaggtgtga ag

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 38
atggccaggc tgtcatctat g

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

21

23

24

21

22

21

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<220>
<223> primer

<400> 39
gctgtacctg gccaaagctgt c 21

<210> 40
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 40
tggatcaggc ctttgagttt ctc 23

<210> 41
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 41
gcccgagctct catgaaccta cag 23

<210> 42
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 42
ggcgacatca gccatcttat acac 24

<210> 43
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 43
gcggagacga tgtggacttc 20

<210> 44
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 44
atgcacggat atctccacgg 20

<210> 45
<211> 20
<212> DNA

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 45

tgcgtgccag tcgaaacaag

20

<210> 46
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 46

gatatacaccc aggtcagtgt ccatgg

26

<210> 47
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 47

gccaaacatca tctgcaacaa ga

22

<210> 48
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 48

ccgatcacaa tgatggcatc

20

<210> 49
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 49

cagcgacaac gtggagttcg

20

<210> 50
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 50

catccttccc tttctccaaa ctg

23

<210> 51
<211> 23

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 51
ccactccgac ctggctact ttg

23

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 52
tgctgctttt attgcacagg c

21

<210> 53
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 53
acgacatgga cttcggagag aagt

24

<210> 54
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 54
cattctcgcc tggatgtccc

20

<210> 55
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 55
caagtttcc gatgctccta tgaa

24

<210> 56
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 56
ttgtgttagac gcatcagttt attgg

25

<210> 57

Arenas 0380-P02991US1 seq listing

<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 57

ctgttcgtac ctgttggaaag ca

22

<210> 58
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 58

cagccgtgtc atagcgttagc t

21

<210> 59
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 59

accccccattc tcaaggatga ctt

23

<210> 60
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 60

cagtttcttg ttctccacgc agta

24